



Ośrodek Szkolenia Geodetów i Kartografów
Stowarzyszenia Geodetów Polskich
ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa
tel. 22 826 87 51, 22 827 72 25
e-mail: biuro@sgp.geodezja.org.pl
www.sgp.geodezja.org.pl

Stowarzyszenie Geodetów Polskich Oddział w Warszawie

ul. Czackiego 3/5, p. 416, 00-043 Warszawa
e-mail: warszawa@sgp.geodezja.org.pl
www.warszawa.sgp.geodezja.org.pl



Zaproszenie na szkolenie online: **Zakładanie szczegółowych osnów geodezyjnych poziomych i wysokościowych – w teorii i w praktyce**

Termin: 24 kwietnia 2025 roku (czwartek), w godz. 9:00 – 14:00

Miejsce: zdalnie - z zastosowaniem komunikatora Zoom Meeting

PROGRAM SZKOLENIA:

W nawiązaniu do Rozporządzenia MRPiT z 2021 roku i innych obowiązujących przepisów, na szkoleniu zostanie przedstawiony stan prawny i przepisy techniczne związane z zakładaniem szczegółowych osnów geodezyjnych (poziomych i wysokościowych). Z uwagi, że Rozporządzenie zawiera tylko ogólne założenia, w ramach szkolenia poszczególne etapy prac zostaną szczegółowo omówione od strony praktycznej. Dotyczyć to będzie przede wszystkim opracowania projektu technicznego, który ma zasadniczy wpływ na techniczną i ekonomiczną stronę prac oraz opracowania dokumentacji końcowej.

I - Przepisy ogólne

Rozporządzenie MRPiT ws. osnów z 2021 r. Obowiązujące przepisy z zakresu osnów. Prawa i obowiązki wykonawcy prac (geodety). Podział osnów z uwagi na funkcjonalność I klasy. Podstawowa geodezyjna osnowa pozioma i wysokościowa. Stabilizacja i ochrona znaków geodezyjnych. Numeracja punktów osnowy geodezyjnej. Układy współrzędnych w osnowach.

II - Szczegółowa geodezyjna osnowa pozioma

1. Projekt techniczny: - analiza istniejących materiałów g-k, - przegląd istniejącej osnowy, - wywiad terenowy, - opracowanie projektu technicznego.
2. Stabilizacja punktów osnowy: - znaki geodezyjne i ich stabilizacja, - punkty ekscentryczne, poboczniaki, - opis terenowy (polowy) punktu, - zawiadomienie o założeniu znaku.
3. Pomiar punktów osnowy: - metoda klasyczna – poligonizacja, - pomiar techniką satelitarną.
4. Opracowanie kameralne: - obliczenie współrzędnych punktów, - opracowanie dokumentacji użytkowej, - finalna dokumentacja techniczna.

III - Szczegółowa geodezyjna osnowa wysokościowa


1. Projekt techniczny: - analiza istniejących materiałów g-k, - przegląd istniejącej osnowy, - wywiad terenowy, - opracowanie projektu technicznego.
2. Stabilizacja punktów osnowy: - znaki geodezyjne, stabilizacja, - opis terenowy (polowy) punktu, - zawiadomienie o założeniu znaku.
3. Pomiar punktów osnowy: - niwelacja geometryczna, - pomiar techniką satelitarną.
4. Opracowanie kameralne: - obliczenie współrzędnych punktów, - opracowanie dokumentacji użytkowej, - finalna dokumentacja techniczna.

IV – Podsumowanie. Przykład dokumentacji technicznej z I etapu prac – tj. z opracowania projektu technicznego, szczegółowa geodezyjna osnowa pozioma, szczegółowa geodezyjna osnowa wysokościowa, odpowiedzi na pytania przesłane do 16.04.2025.

Harmonogram szkolenia:

9:00 - 10:20 - szkolenie, część 1
10:20 – 10:50 - przerwa
10:50 – 12:10 - szkolenie, część 2
12:10 – 12:40 - przerwa
12:40 – 14:00 - szkolenie, część 3,

PROWADZĄCY:

	<p><u>mgr inż. Jerzy Kostecki</u></p> <p>1971 - absolwent Wydziału GiK PW – osnowy podstawowe 1985 - studia podyplomowe ART w Olsztynie 1991 - uprawnienia geodezyjne - zakres 1, 3 1972-1992 i 2002-2006 - PPGK - pracownik i wieloletni kierownik Wydziału Osnów. 1991-2021 - działalność gospodarcza w ramach własnej firmy „Geonet”.</p> <p>Najciekawsze zrealizowane prace:</p> <ul style="list-style-type: none">- udział w zespole ds. opracowania wytycznych G-1.5 i Rozporządzenia ws. osnów z 2012 roku,- wywiad i opracowanie projektu technicznego rozwinięcia sieci EUVN na terenie Polski,- wywiad i opracowanie projektu technicznego sieci POLREF dla pñn-wsch. terenów Polski,- aktualizacja bazy danych CODGiK w 2002 roku,- udział w projektowaniu i obliczeniach dla szeregu odcinków II linii metra w Warszawie,- założenie kilkudziesięciu szczegółowych osnów geodezyjnych na terenie całego kraju.
<p>Koszt:</p>	<p>250 zł - od członka SGP, który ma opłacone składki, 300 zł - od każdej innej osoby uczestniczącej w szkoleniu.</p>
<p>Zgłoszenia:</p>	<p>- karta zgłoszenia w postaci dokumentu elektronicznego uwierzytelnionego podpisem elektronicznym, lub w postaci skanu podpisanego uprzednio dokumentu papierowego, na adres: warszawa@sgp.geodezja.org.pl, lub</p> <p>- online – na stronie www.sgp.geodezja.org.pl,</p> <p>- w terminie do 22 kwietnia 2025 roku.</p>
<p>Wpłaty:</p>	<p>- na konto: Zarząd Oddziału w Warszawie SGP, nr: 15 1140 1010 0000 3522 2900 1002, z tytułem przelewu: „SKOLENIE 24.04.2025” oraz nazwisko i imię uczestnika.</p>
<p>Pytania do prowadzącego:</p>	<p>W terminie do 16.04.2025 - email: warszawa@sgp.geodezja.org.pl</p>
<p>Dodatkowe informacje:</p>	<p>- Uczestnicy otrzymają certyfikaty ukończenia szkolenia oraz materiały szkoleniowe w formie elektronicznej;</p> <p>- w sprawach organizacyjnych dodatkowych informacji udziela Renata Kaszuba, tel. 602 768 564.</p>

W imieniu Zarządu Oddziału Stowarzyszenia Geodetów Polskich w Warszawie, zapraszamy:
Przewodniczący Sekcji Szkoleń - Robert Łuczyński, Prezes - Dariusz Pręgowski